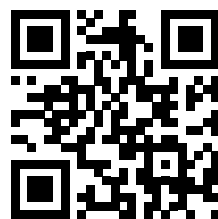




**КОМПЛЕКСНИ ЕЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИ
РЕШЕНИЯ ЗА ЧАСТНИЯ СЕКТОР,
МАЛКИЯ И СРЕДНИЯ БИЗНЕС**

www.enext.bg



За компанията



Международният холдинг E.NEXT е един от водещите производители на електротехника на територията на Източна Европа и страните от бившия ОНД.

Структурата на холдинга обединява мрежа от фирми в Полша, България, Румъния, Украйна и Молдова. На българския пазар компанията предлага комплексни електротехнически решения за частния сектор, малкия и средния бизнес.

Компанията реализира електро-монтажни работи, разработване, изготвяне и доставка, монтаж и сервиз на табла за инсталация, предлага широк спектър от електротехнически продукти за ниско напрежение.



Основен асортимент на продукцията на Компанията:

- жилищни (вътрешножилищни) разпределителни табла;
- табла за управление на вентилацията, сондажни (дълбочинни) помпи и друго двигателно оборудване на базата на честотни преобразуватели;
- табла за управление на осветлението;
- табла за компенсация на реактивна мощност;
- инсталация и компоненти с ниско напрежение;
- носещи кабелни системи;
- осветителна техника и продукти;
- техника за монтаж и инструменти.



Разпределителни табла e.homeboard

Компания **E.NEXT** предлага разпределителни табла с различно функционално предназначение и изпълнение за обекти на жилищно-битово строителство, малък и среден бизнес.

Таблата e.homeboard осигуряват комплексната защита на електрообзавеждане и инсталации на сгради, както и на хората срещу поражение от електрически ток. Осигуряват и автоматично управление на различни инсталации, като бойлери, осветление и др.

Таблата се изготвят, както по стандартни решения, така и по индивидуална поръчка по всички изисквания на клиента.



1 Главен автоматичен прекъсвач — осигурява защита срещу претоварване и късо съединение на електрическата мрежа на цялата сграда, както и за изключване на електрическата верига на сградата, например, при извършване на ремонти.

2 Главно устройство за защитно изключване — осигурява защита от възможно запалване при повреждане на изолацията на електрическата мрежа.

3 Реле за контрол на напрежението — осигурява защита от некачествено напрежение. Модулния контактор осигурява комутация на товара.

4 Реле за време (True delay-off таймер) — осигурява закъснение на времето (при отсъствие на мрежово напрежение) за подаване на сигнал за стартиране на резервен генератор.

5 Автоматични прекъсвачи с диференциална токова защита — на електрическата мрежа и контактни групи от претоварване и късо съединение; живота и здравето на хора и животни от поражение с електрически ток при случаен допир до тоководещи части или при допир с корпуса на битово оборудване.

6 Автоматични прекъсвачи — осигуряват защита на веригата на осветлението от претоварване и късо съединение.

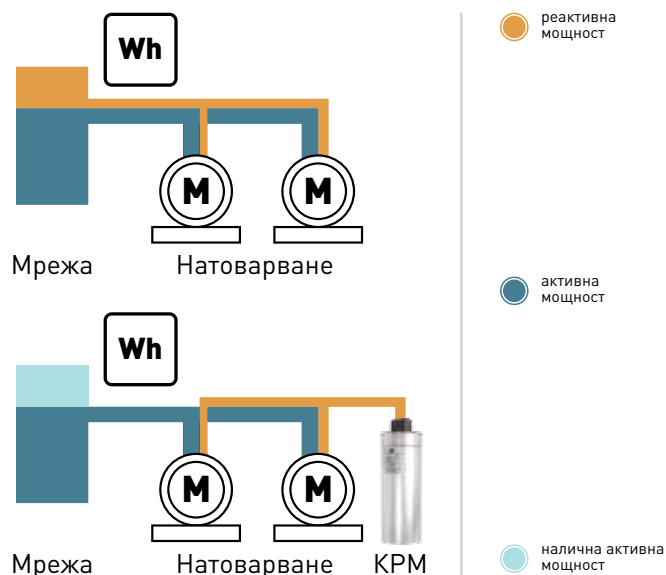
7 Двуканален седмичен таймер — осигурява автоматично управление на отоплителни и водогрейни котли и др.

8 Двуканален астрономически таймер — осигурява автоматично управление на външното осветление.

Компенсация на реактивната мощност

Реактивната мощност е необходима за индуктивните товари, но не се използва за осъществяване на полезна работа. В същото време тя трябва да се изработва и доставя чрез мрежата. Възниква необходимост от мощни трансформатори, генератори и мрежи и се причиняват значителни загуби на напрежението в мрежата.

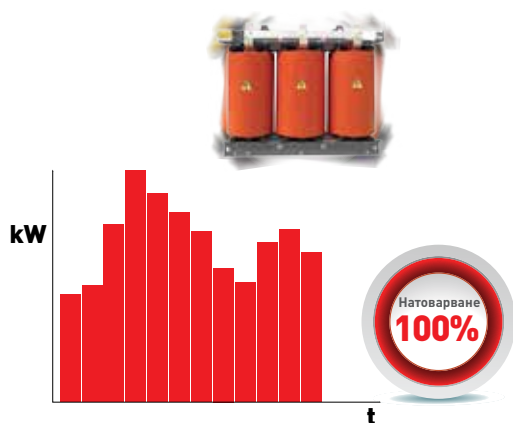
Включването на кондензатори, изработващи реактивна мощност, се нарича компенсация или повишение на коефициента на мощността. Това е най-икономичния и лесен начин за осигуряването на необходима реактивна мощност.



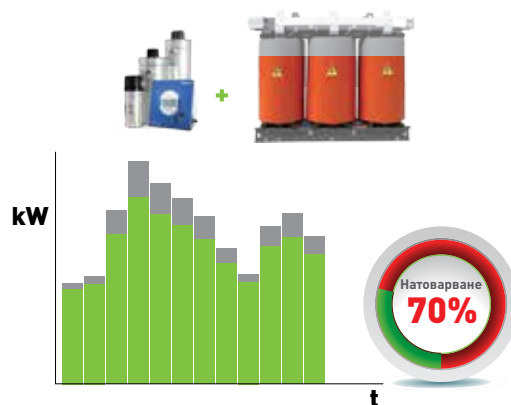
При правилния избор, с приспособяване към конкретните условия на мрежата, монтирането на компенсацията на реактивната мощност позволява:

- намаляване или премахване на таксите за реактивна мощност;
- намаляване на загубите от активна мощност;

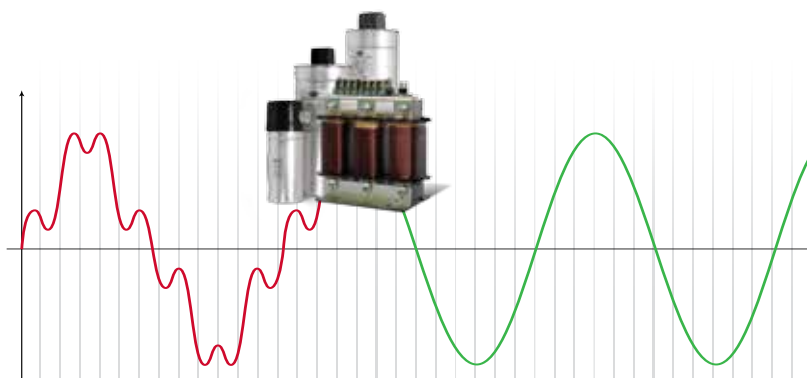
Преди поставяне на **KPM**



След поставяне на **KPM**



- разтоварване на разпределителните трансформатори;
- увеличаване на пропускателната способност на линиите за електрозахранване;
- увеличаване на напрежението на потребителите до нормалното ниво;
- намаляване на нивото на висшите хармоници в мрежата.



На основа на разработките на испанската компания «Lifasa», нашата компания предлага комплексен подход за решение на проблемите за компенсация на реактивната мощност.

Само правилно проектирано решение за компенсация на реактивната мощност, според спецификата на натоварването на обекта, позволява да се избегнат отрицателни явления, като недостатъчна и излишна компенсация, хармонично изкривяване и др. Затова е необходимо да се направи внимателен анализ на режима върху работа на електроинсталацията.



Първичните данни, необходими за разработване върху проекта за компенсация на реактивната мощност на страната 0.4 кВ:

- еднолинейна схема РУ 0.4 кВ;
- мощност на трансформаторите;
- данните на консумацията за активна и реактивна мощност за една година, месечно;
- тип на натоварването (двигатели, машини, пещи и т.н.);
- наличие на нелинейни натоварвания (импулсни захранвания, честотно-преобразователна техника и др.);
- наличие на бързопроменящо натоварване (електрожезови инсталации, инсталации за кранове и др.);
- денонощен график на консумацията за активна и реактивна мощност;
- сметка за заплащането за реактивна мощност за една година, месечно.

При липсата на тези или други данни, холдинг «E.NEXT» може да направи необходими измервания и изследвания на обектите на клиента с помощта на стационарни или портативни анализатори за качеството на електроенергията. След анализа на всички получени данни се разработва оптимално техническо решение на дадения обект, със задължително изчисляване на топлинния режим на монтираната инсталация.



Решения въз основа на честотните преобразуватели e.f-drive

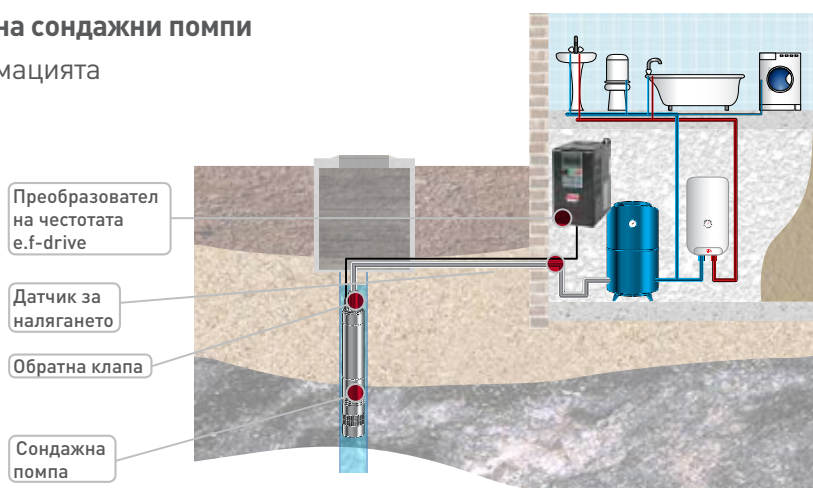
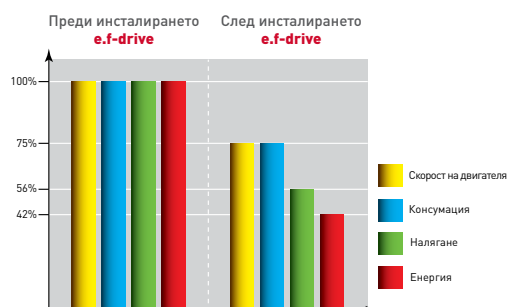
Основни предимства на приложението:

- плавно пускане и спиране на двигателя;
- поддържане на зададената скорост на въртене с висока точност;
- широк диапазон на управление на скоростта на въртенето;
- непосредствено управление на момента на вала на двигателя;
- възможност за дистанционно управление;
- увеличаване на ресурса на инсталацията чрез ограничаване на пускането на механичните, хидравличните и електро-динамичните натоварвания;
- икономия на енергоресурсите:
 - 1) електроенергия — до 50%,
 - 2) на топлина — до 10%,
 - 3) вода — до 20%;
- намаляване на вероятността за възникване на аварийни ситуации.



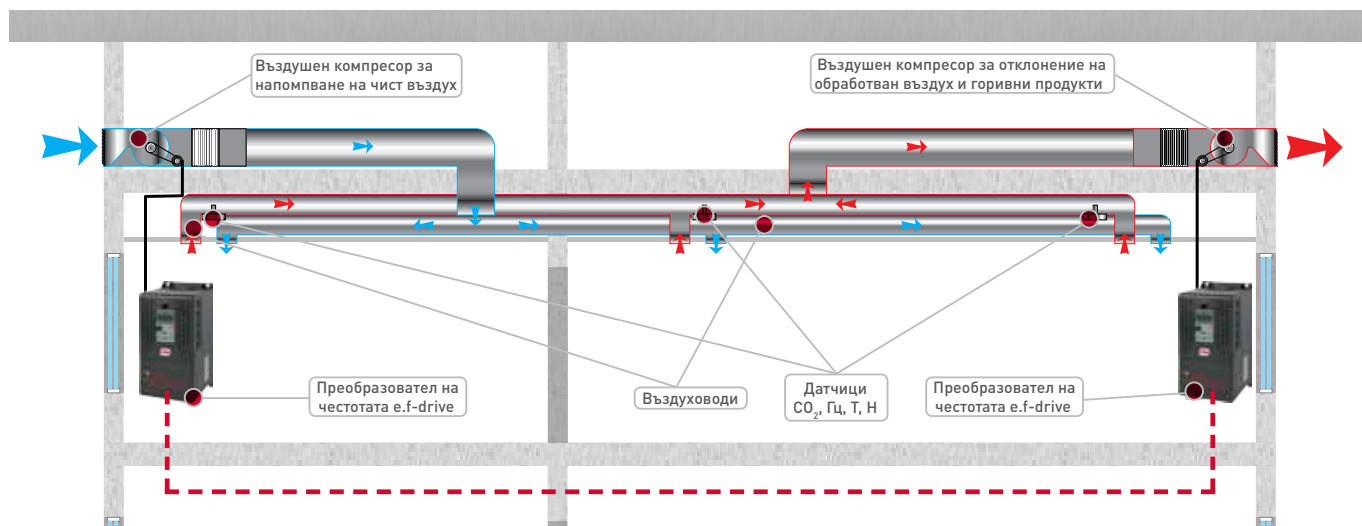
Пример на решението за използване на сондажни помпи

- Налягане стабилно независимо от консумацията
- Липса на хидроудари
- Икономия на електроенергията



Пример на решението за управление на вентилация

Осигурява автоматичен контрол и поддържане на параметрите на въздуха (CO_2 , температура, влажност) в помещенията.



Решения за прокарване на кабели

Асортиментът включва както традиционни така и новаторски решения за организация и изграждане на кабелните линии от всякаква степен на сложност:

- пластмасови кутии и тръби;
- метални тръби и металоръкав (метален шлаух);
- метални улеи;
- система за прокарване на кабели в земята.



Нашите решения:

- предвиждат висока устойчивост към външните фактори и експлоатация в най-трудни условия;
- разработени са на основа на негорими и неразпространяващи горенето материали;
- позволяват създаване на гъвкави, лесно модифициращи се, рационални, икономически, надеждни и сигурни системи за прокарване на кабели от различни типове и предназначения;
- позволяват адаптиране на кабелни линии до всяка геометрия на жилището;
- осигуряват лесен, прост и удобен монтаж.



ELECTRICAL NEWEST EXCLUSIVE EXTENDED TECHNOLOGIES

Е.НЕКСТ.КОМПАНИЯ ЕООД
България, гр. Варна,
ул. „Княз Н. Николаевич“ № 10, ет. 1, оф. № 1
тел.: +359 89 2085267, +359 87 7077123
e-mail: info@enext.bg

www.enext.bg

